



Mobil Synturion™ 6

Mobil Industrial, Germany

Höchstleistungsdichtungsöl, Sperrflüssigkeit, Pufferflüssigkeit

Produktbeschreibung

Mobil Synturion™ 6 ist eine hochwertiges Öl auf Basis der SHC-Synthese-Technologie™, das speziell für anspruchsvolle Schmier- und Kühl-Anforderungen von Gleitringdichtungen entwickelt wurde, und um die Lebensdauer der Dichtungen zu verlängern. Die hervorragenden inhärenten Eigenschaften des synthetischen Polyalphaolefin-Grundöls, die durch ein proprietäres Additivpaket verbessert werden, sind ideal für die besonderen Betriebsbedingungen der Gleitringdichtung geeignet.

Eigenschaften und Vorteile

Eigenschaften	Vorteile
Niedrige Viskosität verringert die innere Reibung und ermöglicht die Wärmeübertragung	Effiziente Hitzeübertragung von den Dichtungsflächen hält die Dichtungen kühler und verlängert ihre Lebensdauer
Hervorragende Thermo- und Oxidationsstabilität bei hohen Betriebstemperaturen	Widerstandsfähigkeit gegen Ablagerungen für eine Verlängerung der Dichtungslebensdauer Längere Lebensdauer des Öls in Dichtungsumlaufanlagen
Hervorragende Schmierfähigkeit und Verschleißschutz	Reduziert Reibung und kann den Wirkungsgrad bei gleitenden Komponenten wie Dichtungsflächen verbessern. Trägt zu niedrigeren Dauerbetriebstemperaturen und längerer Dichtungslebensdauer bei
Hoher Flammpunkt	Mehr Sicherheit beim Betrieb mit höheren Temperaturen Reduzierter Dichtungsölverbrauch
Einhaltung der FDA-Anforderungen für den zufälligen Kontakt mit Lebensmitteln	Hervorragende Leistung in Prozessanlagen in der Lebensmittel- und Lebensmittelhilfsbranche
Inert und kompatibel mit den meisten Prozessflüssigkeiten	Bietet die Möglichkeit zur Konsolidierung, indem mehr Prozessanlagen mit einer einzigen Sorte geschmiert werden

Anwendungen

Mobil Synturion™ 6 wurde für den anspruchsvollen Einsatz als Sperr-/Pufferflüssigkeit für Gleitringdichtungen entwickelt. Die größten Feinde von Gleitringdichtungen sind zu hohe Oberflächentemperaturen und die daraus resultierende Bildung von harten Ablagerungen, die Hitze und Reibung weiter erhöhen. Diese Faktoren können die Lebensdauer der Dichtungen verkürzen und zu Produktverunreinigungen und kostspieligen Ausfallzeiten der Anlagen führen. Synturion™ 6 wurde speziell formuliert, um einem vorzeitigen Versagen der Dichtungen vorzubeugen. Seine ausgezeichnete thermische Stabilität, geringe innere Reibung und Wärmeübertragungseigenschaften schützen vor übermäßiger Wärmeentwicklung und versiegeln Oberflächen. Außerdem ist das proprietäre Additivpaket so konzipiert, dass es dem Abbau und der anschließenden Bildung von Ablagerungen widersteht.

Thermische und Oxidationsbeständigkeit In Labortests zeigte sich Synturion™ 6 im Vergleich zu Produkten führender Wettbewerber deutlich überlegen bei Oxidationsbeständigkeit und Korrosionsschutz. Die außergewöhnliche Stabilität von Synturion™ 6 ist besonders dort von Vorteil, wo heiße Prozessflüssigkeiten den Schmierstoff belasten können, um eine zuverlässige Leistung bei anhaltend hohen Betriebstemperaturen zu gewährleisten. In Praxistests hat Synturion™ 6 eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen reaktive und korrosive Prozesskomponenten wie H₂S und Säuren gezeigt.

Mobil Synturion™ 6 ist nach NSF H-1 für die Schmierung von Lebensmittelmaschinen registriert und erfüllt die Anforderungen der FDA-Vorschrift 21CFR 178.3570 „Schmierstoffe mit gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln“.

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt ist registriert gemäß den Anforderungen von:

NSF H1

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:

FDA 21 CFR 178.3570

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	5,2
Pourpoint, °C, ASTM D97	-63
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	168
ASTM Color, ASTM D1500	1
Dichte bei 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,799

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

02-2024

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichermaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete

Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved